**Lan Rong Shuang**

**2018-12-7**

设备管控平台接口文档

版本：V1.0

# 文档目录

[1、"用户登录"模块相关接口 6](#_Toc520738922)

[1.1菜单列表 6](#_Toc520738923)

[2、"用户管理"模块相关接口 8](#_Toc520738924)

[2.1用户修改自己密码 8](#_Toc520738925)

[2.2用户账号列表 8](#_Toc520738926)

[2.3新增用户 9](#_Toc520738927)

[2.4禁用/解禁用户 10](#_Toc520738928)

[2.5修改其他用户密码 10](#_Toc520738929)

[3、"插件管理"模块相关接口 11](#_Toc520738930)

[3.1插件名称下拉列表 11](#_Toc520738931)

[3.2上传插件 11](#_Toc520738932)

[3.3插件列表 12](#_Toc520738933)

[3.4删除插件 13](#_Toc520738934)

[3.5某个插件的所有版本 13](#_Toc520738935)

[3.6某个插件的设备列表 14](#_Toc520738936)

[3.7新增安装插件任务--输入多个设备编号 15](#_Toc520738937)

[3.8新增安装插件任务--条件搜索设备选择设备 16](#_Toc520738938)

[3.9插件任务列表 16](#_Toc520738939)

[3.10某个插件任务详情 18](#_Toc520738940)

[3.11插件任务设备完成详情列表 18](#_Toc520738941)

[4、"脚本管理"模块相关接口 19](#_Toc520738942)

[4.1上传脚本/固件 19](#_Toc520738943)

[4.2脚本/固件列表 20](#_Toc520738944)

[4.3删除脚本 21](#_Toc520738945)

[4.4新建脚本任务--输入多个设备编号 21](#_Toc520738946)

[4.5新增脚本任务--条件搜索设备选择设备 22](#_Toc520738947)

[4.6脚本/固件任务列表 23](#_Toc520738948)

[4.7某个任务完成详情 24](#_Toc520738949)

[4.8任务设备完成详情列表 24](#_Toc520738950)

[4.9更改设备系统用户密码 25](#_Toc520738951)

## 修改历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **编写人** | **备注** |
| V1.0.0 | 2018.07.16 | 蓝荣双 | 创建文档 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 概述

此文档为设备管控平台前后端交互接口文档，适用人员：前端开发人员，java后端开发人员，产品经理。

## 数据交互规范

1、json字符串交互方式：

（1）返回标准的json字符串格式。

示例：

{

“code”： 0， // 服务器返回的请求结果。（0成功，非0为异常，见异常定义表。 ）

“msg”：”成功”， // 前端根据code类型，判断是否显示 Message 内容，相关的Message // 内容，由后端定义。

“data”：[ // 实际数据内容，所有数据均放到 data 里；按数组或对象输出。

{

“id”：1，

“no”：”N003”

} ，

{

“id”：2，

“no”：”N008”

}

]

}

注：data字段为JSONArray（数组）或JSON（对象）

2、页面跳转方式

（1）跳转指定页面，页面路径由后端定义

## 接口定义

### 1、"用户登录"模块相关接口

#### 1.1菜单列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用户登录,返回菜单列表 |
| 请求地址 | /api/login/menu |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 |  |
| 参数说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:[  {  “name”: "设备管理" ------（主菜单名称）  “url:"" ------（主菜单url）  “icon:” weixin” ------（主菜单logo）  "sub": [ ------（子菜单）  {  "name": "设备列表", ------（子菜单名称）  "url": "device/list", ------（子菜单url）  "icon":"weixin", ------（子菜单logo）  }  ]  },  {  “name”: "系统管理" ------（主菜单名称）  “url:"" ------（主菜单url）  “icon:” weixin” ------（主菜单logo）  "sub": [ ------（子菜单）  {  "name": "用户管理", ------（子菜单名称）  "url": "user/list", ------（子菜单url）  "icon":"weixin", ------（子菜单logo）  },  {  "name": "登录日志", ------（子菜单名称）  "url": "login/list", ------（子菜单url）  "icon":"weixin", ------（子菜单logo）  },  ......  ]  },  {  ......  }  ......  ]  } |
| 返回说明 | 用户列表 |
| 备注 |  |

### 2、"用户管理"模块相关接口

#### 2.1用户修改自己密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 用户修改自己密码 |
| 请求地址 | /api/passModify |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：  1、password：登录密码 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 | 修改用户自己密码 |
| 备注 |  |

#### 2.2用户账号列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 获取用户列表（仅管理员可操作） |
| 请求地址 | /api/user/list |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 可选参数：  1、pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数  2、page：页面分页参数,表示当前的页数 |
| 参数说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “total”: 5, ------（用户数目）  "data":[  {  "user\_id":7 ------（用户ID）  “user\_name”: "xiaoming” ------（用户名称）  “nickname”: ”小明” ------（用户中文名字）  “cell\_phone “:"15018888888" ------（用户手机号码）  "status":1 ------（用户生效状态，1表示生效，0表示失效）  "create\_time":"2017-09-08 18:00:00" ------（创建时间）  “role\_id":” 0" ------（角色ID,0--管理员，1--普通用户）  "modify\_time":"2017-09-08 18:00:00" ------（用户信息更新时间） },  {  ......  }  ......  ]  } |
| 返回说明 | 用户列表 |
| 备注 |  |

#### 2.3新增用户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 新增用户（仅管理员可操作） |
| 请求地址 | /api/user/add |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：  1、user\_name：用户名称  2、password：登录密码  3、role\_id: 角色ID,0--管理员，1--普通用户  可选参数：  1. nickname：用户中文名字  2. cell\_phone: 用户手机号码 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 | 新增用户 |
| 备注 |  |

#### 2.4禁用/解禁用户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 禁用/解禁用户（仅管理员可操作） |
| 请求地址 | /api/user/disable |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 必选参数：  1、user\_name：用户名称  2、status: 用户生效状态，1表示生效，0表示失效 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 2.5修改其他用户密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 修改其他用户密码（仅管理员可操作） |
| 请求地址 | /api/user/changePasswd |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：  1、user\_name：用户名称  2、password：登录密码 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

### 3、"插件管理"模块相关接口

#### 3.1插件名称下拉列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 插件名称下拉列表 |
| 请求地址 | /api/ipk/ipkNamelist |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:[  {  "ipkNameId":1 ------（插件名称ID）  “ipkName”: "wifidog” ------（插件名称）  “ipkNickName”: "无线模块插件” ------（插件中文名称）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 | 插件名称在数据库表device-backend.t\_ipk\_name维护 |
| 备注 |  |

#### 3.2上传插件

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 上传插件 |
| 请求地址 | /api/ipk/upload |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：  1、ipkNameId：插件名称ID  2、model：设备型号  3、version: 插件版本  4、file: 插件文件  可选参数：  1、ipkDesc: 插件描述 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.3插件列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 插件列表 |
| 请求地址 | /api/ipk/list |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 可选参数：   1. ipkName：插件名称 2. ipkNickName: 插件中文名称 3. model：设备型号 4. version: 插件版本 5. addTime：上传时间 6. status：插件状态 1:正常 0:失效 7. pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数 8. page：页面分页参数,表示当前的页数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”: 0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “total” : 5, ------（用户数目）  "data" : [  {  "ipkId":7 ------（插件ID）  “ipkNameId”: "1” ------（插件名称ID）  “ipkName”: "wifidog” ------（插件名称）  “ipkNickName”: "无线模块插件” ------（插件中文名称）  “model”: ”110” ------（设备型号）  “version “:"0.0.1" ------（插件版本）  "ipkDesc ":"插件描述---" ------（插件描述）  "ipkPath":"http://192.168.11.102:8080/device-backend/ipk/package/1532071899774abc.ipk" ------（插件文件保存路径）  “user\_id":” 12" ------（上传插件用户ID）  “user\_name":”xiaoming" ------（上传插件用户名）  "addTime":"2017-09-08 18:00:00" ------（插件上传时间） “status":” 1" ------（插件状态 1:正常 0:失效）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.4删除插件

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 删除插件 |
| 请求地址 | /api/ipk/delete |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 必选参数：  1、ipkId：插件ID |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.5某个插件的所有版本

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 某个插件的所有版本 |
| 请求地址 | /api/ipk/queryVersion |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 必选参数：  1、ipkNameId：插件名称ID |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  "data" : [   {        "version": "v.1.0.0" ------（插件版本列表）     }, {        "version": "v.1.0.1"     }  ...  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.6某个插件的设备列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 某个插件的设备列表 |
| 请求地址 | /api/ipk/queryDevList |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：   1. ipkNameId：插件名称ID 2. version: 插件版本 3. operateType：操作类型，0--安装插件 1--卸载插件   可选参数：  1、pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数  2、page：页面分页参数,表示当前的页数  3、model: 设备型号  4、belongUnitId：所属单位编码  5、isBind：是否绑定  6、isOnlined: 是否上过线，0未上过线，1上过线 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  "data" : [  {  "id":7 ------（设备ID）  “number”: "1123214142” ------（设备编号）  “model”: "110” ------（设备型号）  “belongUnitId”: 0 ------所属单位（0未知，1天智星，其它后续再定义）  “productTtime”: ” 2017-09-08 18:00:00” ------（生产日期）  “mac “:" abc099809078" ------（mac地址）  " addTime ":"2017-09-08 18:00:00" ------（入库时间）  "tag":1 ------（1:正常 0:删除）  “bindAccount ":” a123" ------绑定的账户（星链app的账号）  " bindTime":"2017-09-08 18:00:00" ------绑定时间（绑定星链app的时间）  “isOnlined": 1 ------（是否上过线，0未上过线，1上过线）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.7新增安装插件任务--输入多个设备编号

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 新增安装插件任务--输入多个设备编号 |
| 请求地址 | /api/ipk/addIpkTaskByDevids |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：   1. taskName：任务名称 2. operateType：操作类型，0--安装插件 1--卸载插件 3. ipkNameId：插件名称ID 4. version: 插件版本 5. devNums：设备编号集合,逗号隔开'12345,12346,12347...' 6. append:升级方式,例 --force-reinstall --force-overwrite（安装插件必选，卸载插件不需要）   可选参数：  1、taskDesc: 任务描述 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”: 10201, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:{  "error\_devnums ": ["re00212","re420",...], ------（输入不存在的设备编号）  "NoPath\_devnums ": ["er2414","cd2313",...] ------（输入没有对应插件型号的设备编号）  }  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.8新增安装插件任务--条件搜索设备选择设备

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 新增安装插件任务--条件搜索设备选择设备 |
| 请求地址 | /api/ipk/addIpkTaskBySearch |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：   1. taskName：任务名称 2. operateType：操作类型，0--安装插件 1--卸载插件 3. ipkNameId：插件名称ID 4. version: 插件版本 5. append:升级方式,例 --force-reinstall --force-overwrite   可选参数：  1、taskDesc: 任务描述  2、model: 设备型号  3、belongUnitId：所属单位编码  4、isBind：是否绑定  5、isOnlined: 是否上过线，0未上过线，1上过线  6、selectType: 选择类型 （全选 1、反选0）  7、devIds：设备ID集合,逗号隔开'12345,12346,12347...' |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.7新增卸载插件任务--输入多个设备编号

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 新增卸载插件任务--输入多个设备编号 |
| 请求地址 | /api/ipk/addIpkTaskByDevids |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：   1. taskName：任务名称 2. operateType：操作类型，0--安装插件 1--卸载插件 3. ipkNameId：插件名称ID 4. devNums：设备编号集合,逗号隔开'12345,12346,12347...'   可选参数：  1、taskDesc: 任务描述 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”: 10201, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:{  "error\_devnums ": ["re00212","re420",...], ------（输入不存在的设备编号）  }  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.8新增卸载插件任务--条件搜索设备选择设备

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 新增卸载插件任务--条件搜索设备选择设备 |
| 请求地址 | /api/ipk/addIpkTaskBySearch |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：   1. taskName：任务名称 2. operateType：操作类型，0--安装插件 1--卸载插件 3. ipkNameId：插件名称ID   可选参数：  1、taskDesc: 任务描述  2、model: 设备型号  3、belongUnitId：所属单位编码  4、isBind：是否绑定  5、isOnlined: 是否上过线，0未上过线，1上过线  6、selectType: 选择类型 （全选 1、反选0）  7、devIds：设备ID集合,逗号隔开'12345,12346,12347...' |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.9插件任务列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 插件任务列表（安装/卸载） |
| 请求地址 | /api/ipk/ipkTasklist |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 可选参数：   1. taskName：任务名称 2. operateType：操作类型，0--安装插件 1--卸载插件 3. ipkName：插件名称 4. ipkNickName: 插件中文名称 5. append:升级方式 6. pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数 7. page：页面分页参数,表示当前的页数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”: 0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “total” : 5, ------（用户数目）  "data" : [  {  "ipkTaskId":7 ------（插件任务ID）  “taskName”: "chajianrenwu001” ------（插件任务名称）  “taskDesc”: ”插件升级。。” ------（任务描述）  "operateType":0 ------（操作类型，0--安装插件 1--卸载插件）  “ipkName”: "wifidog” ------（插件名称）  “ipkNickName”: "无线模块插件” ------（插件中文名称）    "version": "v.1.0.0" ------（插件版本列表）  “append":” --force-reinstall --force-overwrite" ------（升级方式）  “addTime":"2017-09-08 18:00:00" ------（任务上传时间）  " user\_name " :"xiaoming" ------（创建任务用户名称）  "status":1 ------（任务状态，0--已发起，1--已完成）  "devTotal":1000 ------（设备总数）  "completedNum":500 ------（设备已完成数）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.10某个插件任务详情

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 插件任务设备完成详情列表 |
| 请求地址 | /api/ipk/ipkTaskDetailById |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 必选参数：   1. ipkTaskId：插件任务ID |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”: {  "ipkTaskId":7 ------（插件任务ID）  “taskName”: "chajianrenwu001” ------（插件任务名称）  “taskDesc”: ”插件升级。。” ------（任务描述）  "operateType":0 ------（操作类型，0--安装插件 1--卸载插件）  “ipkName”: "wifidog” ------（插件名称）  “ipkNickName”: "无线模块插件” ------（插件中文名称）    "version": "v.1.0.0" ------（插件版本列表）  “append":” --force-reinstall --force-overwrite" ------（升级方式）  “addTime":"2017-09-08 18:00:00" ------（任务上传时间）  " user\_name " :"xiaoming" ------（创建任务用户名称）  "status":1 ------（任务状态，0--已发起，1--已完成）  "devTotal":1000 ------（设备总数）  "completedNum":500 ------（设备已完成数）  },  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.11插件任务设备完成详情列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 插件任务设备完成详情列表 |
| 请求地址 | /api/ipk/devDetailByTask |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：   1. ipkTaskId：插件任务ID   可选参数：   1. pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数 2. page：页面分页参数,表示当前的页数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:[  {  "devId":1 ------（设备ID）  “number”: "0001” ------（设备编号）  “model”: "1.0.1” ------（设备型号）  “onlineStatus”: 1 ------（是否在线1:在线 0:不在线）  “status”: 0 ------（任务完成状态）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

### 4、"脚本管理"模块相关接口

#### 4.1脚本名称下拉列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 脚本名称下拉列表 |
| 请求地址 | /api/shell/shellNamelist |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:[  {  "shellId":1 ------（脚本名称ID）  “shellName”: "wifidog” ------（脚本名称）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 4.2上传脚本

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 上传脚本 |
| 请求地址 | /api/shell/upload |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：  1、shellName：脚本名称  2、file: 插件文件  可选参数：  1、shellDesc: 插件描述 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 4.3脚本列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 脚本列表 |
| 请求地址 | /api/shell/list |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 可选参数：   1. shellName：脚本名称 2. user\_name: 上传脚本用户名 3. addTime：上传时间 4. status：脚本状态 1:正常 0:失效 5. pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数 6. page：页面分页参数,表示当前的页数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”: 0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “total” : 5, ------（用户数目）  "data" : [  {  "shellId ":7 ------（脚本ID）  “shellName”: "脚本01” ------（脚本名称ID）  “shellDesc”: "脚本描述---” ------（脚本描述）  "shellPath":"http://192.168.11.102:8080/device-backend/ipk/package/1532071899774abc.ipk" ------（脚本文件保存路径）  “user\_id":” 12" ------（上传脚本用户ID）  “user\_name":”xiaoming" ------（上传脚本用户名）  "addTime":"2017-09-08 18:00:00" ------（脚本上传时间） “status":” 1" ------（脚本状态 1:正常 0:失效)  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 4.4删除脚本

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 删除脚本 |
| 请求地址 | /api/shell/delete |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 必选参数：  1、shellId：脚本ID |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 4.5新建脚本任务--输入多个设备编号

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 新建脚本任务 |
| 请求地址 | /api/shell/addTaskByDevids |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：  1、shellId：脚本ID  2、taskName: 任务名称   1. devNums：设备编号集合,逗号隔开'12345,12346,12347...'   可选参数：  1、taskDesc: 任务描述 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”: 10201, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:{  "error\_devnums ": ["re00212","re420",...], ------（输入不存在的设备编号）  }  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 4.6新增脚本任务--条件搜索设备选择设备

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 新增脚本任务--条件搜索设备选择设备 |
| 请求地址 | /api/shell/addTaskBySearch |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：   1. shellId：脚本ID 2. taskName：任务名称   可选参数：   1. taskDesc: 任务描述 2. model: 设备型号 3. belongUnitId：所属单位编码 4. isBind：是否绑定 5. onlineStatus: 是否在线1:在线 0:不在线 6. isOnlined: 是否上过线，0未上过线，1上过线 7. selectType: 选择类型 （全选 1、反选0） 8. devIds：设备ID集合,逗号隔开'12345,12346,12347...' |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 4.7脚本任务列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 任务列表 |
| 请求地址 | /api/shell/tasklist |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 可选参数：   1. taskName：任务名称 2. shellName：**脚本**名称 3. status:状态 4. pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数 5. page：页面分页参数,表示当前的页数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”: 0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “total” : 5, ------（用户数目）  "data" : [  {  "taskId":7 ------（任务ID）  “taskName”: "chajianrenwu001” ------（任务名称）  “taskDesc”: ”插件升级。。” ------（任务描述）  “shellId”: 12 ------（脚本ID）  “shellName”: "阿迪王” ------（脚本名称）  “addTime":"2017-09-08 18:00:00" ------（任务上传时间）  " user\_name " :"xiaoming" ------（创建任务用户名称）  "status":1 ------（任务状态，0--已发起，1--已完成）  "devTotal":1000 ------（设备总数）  "completedNum":500 ------（设备已完成数）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 4.8某个任务完成详情

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 任务设备完成详情列表 |
| 请求地址 | /api/shell/taskDetailById |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 必选参数：   1. taskId：任务ID |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”: {  "taskId":7 ------（任务ID）  “taskName”: "chajianrenwu001” ------（任务名称）  “taskDesc”: ”插件升级。。” ------（任务描述）  “shellId”: 12 ------（脚本ID）  “shellName”: "阿迪王” ------（脚本名称）  “addTime":"2017-09-08 18:00:00" ------（任务上传时间）  " user\_name " :"xiaoming" ------（创建任务用户名称）  "status":1 ------（任务状态，0--已发起，1--已完成）  "devTotal":1000 ------（设备总数）  "completedNum":500 ------（设备已完成数）  }  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 4.9任务设备完成详情列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 任务设备完成详情列表 |
| 请求地址 | /api/shell/devDetailByTask |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 必选参数：   1. taskId：任务ID   可选参数：   1. pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数 2. page：页面分页参数,表示当前的页数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:[  {  "devId":1 ------（设备ID）  “number”: "0001” ------（设备编号）  “model”: "1.0.1” ------（设备型号）  “onlineStatus”: 1 ------（是否在线1:在线 0:不在线）  “status”: 0 ------（任务完成状态）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 4.10更改设备系统用户密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 平台可以更改设备系统用户密码，只能修改已经存在的系统用户的密码 |
| 请求地址 | /api/device/setPasswd |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：  1、devNum：设备编号  2、user: 用户名  3、passwd: 密码 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

### 5、"固件管理"模块相关接口

#### 3.1固件名称下拉列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 固件名称下拉列表 |
| 请求地址 | /api/firmware/firmwareNamelist |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 |  |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:[  {  "firmwareNameId":1 ------（固件名称ID）  “firmwareName”: "wifidog” ------（固件名称）  “nickName”: "无线模块插件” ------（固件中文名称）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 | 固件名称在数据库表device-backend.t\_ipk\_name维护 |
| 备注 |  |

#### 3.2上传固件

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 上传固件 |
| 请求地址 | /api/firmware/upload |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：  1、firmwareNameId：固件名称ID  2、model：设备型号  3、version: 插件版本  4、file: 插件文件  可选参数：  1、firmwareDesc: 插件描述 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.3固件列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 固件列表 |
| 请求地址 | /api/firmware/list |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 可选参数：   1. firmwareName：固件名称 2. nickName: 固件中文名称 3. model：设备型号 4. version: 固件版本 5. addTime：上传时间 6. status：固件状态 1:正常 0:失效 7. pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数 8. page：页面分页参数,表示当前的页数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”: 0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “total” : 5, ------（用户数目）  "data" : [  {  "firmwareId":7 ------（固件ID）  “firmwareNameId”: "1” ------（固件名称ID）  “firmwareName”: "CS15D” ------（固件名称）  “nickName”: "矿机固件” ------（固件中文名称）  “model”: ”110” ------（设备型号）  “version “:"0.0.1" ------（固件版本）  "firmwareDesc ":"固件描述---" ------（固件描述）  "firmwarePath":"http://192.168.11.102:8080/device-backend/ipk/package/1532071899774abc.ipk" ------（固件文件保存路径）  “user\_id":” 12" ------（上传固件用户ID）  “user\_name":”xiaoming" ------（上传固件用户名）  "addTime":"2017-09-08 18:00:00" ------（固件上传时间） “status":” 1" ------（固件状态 1:正常 0:失效）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.4删除固件

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 删除固件 |
| 请求地址 | /api/firmware/delete |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 必选参数：  1、firmwareId：固件ID |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.5某个固件的所有版本

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 某个固件的所有版本 |
| 请求地址 | /api/firmware/queryVersion |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 必选参数：  1、firmwareNameId：**固件**名称ID |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  "data" : [   {        "version": "v.1.0.0" ------（固件版本列表）     }, {        "version": "v.1.0.1"     }  ...  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.6某个固件的设备列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 某个固件的设备列表 |
| 请求地址 | /api/firmware/queryDevList |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：  1、firmwareNameId：**固件**名称ID  2、version: **固件**版本  可选参数：  1、pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数  2、page：页面分页参数,表示当前的页数  3、model: 设备型号  4、belongUnitId：所属单位编码  5、isBind：是否绑定  6、isOnlined: 是否上过线，0未上过线，1上过线 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  "data" : [  {  "id":7 ------（设备ID）  “number”: "1123214142” ------（设备编号）  “model”: "110” ------（设备型号）  “belongUnitId”: 0 ------所属单位（0未知，1天智星，其它后续再定义）  “productTtime”: ” 2017-09-08 18:00:00” ------（生产日期）  “mac “:" abc099809078" ------（mac地址）  " addTime ":"2017-09-08 18:00:00" ------（入库时间）  "tag":1 ------（1:正常 0:删除）  “bindAccount ":” a123" ------绑定的账户（星链app的账号）  " bindTime":"2017-09-08 18:00:00" ------绑定时间（绑定星链app的时间）  “isOnlined": 1 ------（是否上过线，0未上过线，1上过线）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.7新增固件任务--输入多个设备编号

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 新增安装固件任务--输入多个设备编号 |
| 请求地址 | /api/firmware/addTaskByDevids |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：   1. taskName：任务名称 2. firmwareNameId：**固件**名称ID 3. version: **固件**版本 4. devNums：设备编号集合,逗号隔开'12345,12346,12347...'   可选参数：  1、taskDesc: 任务描述 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”: 10201, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:{  "error\_devnums ": ["re00212","re420",...], ------（输入不存在的设备编号）  "NoPath\_devnums ": ["er2414","cd2313",...] ------（输入没有对应插件型号的设备编号）  }  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.8新增固件任务--条件搜索设备选择设备

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 新增固件任务--条件搜索设备选择设备 |
| 请求地址 | /api/firmware/addTaskBySearch |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：   1. taskName：任务名称 2. firmwareNameId：插件名称ID 3. version: 插件版本   可选参数：  1、taskDesc: 任务描述  2、model: 设备型号  3、belongUnitId：所属单位编码  4、isBind：是否绑定  5、isOnlined: 是否上过线，0未上过线，1上过线  6、selectType: 选择类型 （全选 1、反选0）  7、devIds：设备ID集合,逗号隔开'12345,12346,12347...' |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.9固件任务列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 固件任务列表 |
| 请求地址 | /api/firmware/tasklist |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 可选参数：   1. taskName：任务名称 2. firmwareName：**固件**名称 3. nickName: 固件中文名称 4. status:任务状态，0--已发起，1--已完成 5. pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数 6. page：页面分页参数,表示当前的页数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”: 0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “total” : 5, ------（用户数目）  "data" : [  {  " firmwareTaskId":7 ------（固件任务ID）  “taskName”: "chajianrenwu001” ------（固件任务名称）  “taskDesc”: ”固件升级。。” ------（任务描述）  “firmwareName”: "CS15D” ------（固件名称）  “nickName”: "矿机固件” ------（固件中文名称）    "version": "v.1.0.0" ------（固件版本列表）  “addTime":"2017-09-08 18:00:00" ------（任务上传时间）  " user\_name " :"xiaoming" ------（创建任务用户名称）  "status":1 ------（任务状态，0--已发起，1--已完成）  "devTotal":1000 ------（设备总数）  "completedNum":500 ------（设备已完成数）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.10某个固件任务详情

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 任务设备完成详情列表 |
| 请求地址 | /api/firmware/taskDetailById |
| 请求方法 | GET |
| 请求参数 | 必选参数：   1. firmwareTaskId：任务ID |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”: {  " firmwareTaskId":7 ------（固件任务ID）  “taskName”: "chajianrenwu001” ------（固件任务名称）  “taskDesc”: ”固件升级。。” ------（任务描述）  “firmwareName”: "CS15D” ------（固件名称）  “nickName”: "矿机固件” ------（固件中文名称）    "version": "v.1.0.0" ------（固件版本列表）  “addTime":"2017-09-08 18:00:00" ------（任务上传时间）  " user\_name " :"xiaoming" ------（创建任务用户名称）  "status":1 ------（任务状态，0--已发起，1--已完成）  "devTotal":1000 ------（设备总数）  "completedNum":500 ------（设备已完成数）  }  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |

#### 3.11固件任务设备完成详情列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 固件任务设备完成详情列表 |
| 请求地址 | /api/firmware/devDetailByTask |
| 请求方法 | POST |
| 请求参数 | 必选参数：   1. firmwareTaskId：任务ID   可选参数：   1. pageSize：页面分页参数，表示每页显示的数据条数 2. page：页面分页参数,表示当前的页数 |
| 参数说明 |  |
| 返回格式 | {  “code”:0, ------（状态编码）  “msg”:“请求成功”, ------（提示消息）  “data”:[  {  "devId":1 ------（设备ID）  “number”: "0001” ------（设备编号）  “model”: "1.0.1” ------（设备型号）  “onlineStatus”: 1 ------（是否在线1:在线 0:不在线）  “status”: 0 ------（任务完成状态）  },  {  ......  }  ]  } |
| 返回说明 |  |
| 备注 |  |